

PUBLICACIÓN OFICIAL



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

Edición Semanal

Año 6 | N° 246

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

05 Institucional

IIMP participa en elaboración de
Política Nacional Multisectorial
de Minería al 2050

12 Actualidad

Colectivo PAS: el crimen
organizado ha alcanzado
niveles extremos

16 Noticias Mineras

Sernanp y Antamina suscriben
convenio para impulsar turismo
sostenible

28 Coyuntura

Las metas para este
2025, por Jorge Montero

DEL 27 AL 02
ENERO-FEBRERO 2025

Curso Comercialización Minera

EMPRESAS PARTICIPANTES



CONSTRUYENDO
CONFIANZA



MARCH 2-5
2025



MCCO INTERNATIONAL
BUSINESS S.A.C.



Erlau®

INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



PROTEGE LOS NEUMÁTICOS USANDO CADENAS - Erlau®

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



www.internationalwheel.com.pe

ENDURON®

Construidos para durar

Un rediseño de tuercas y tornillos para una vida útil más larga.

La nueva gama de harneros ENDURON® Orbital para arena y agregados de Weir presenta una construcción completamente atornillada que mejora la confiabilidad al eliminar la soldadura en áreas de alto estrés.

Al ofrecer un rendimiento y una vida útil excepcionales, nuestros harneros están diseñados con una amplia ventana operativa, lo que proporciona flexibilidad para cambiar la configuración del harnero de acuerdo con las condiciones operativas. Los componentes individuales se pueden reemplazar fácilmente gracias a su construcción modular, mientras que las piezas intercambiables comunes reducen el desbordamiento del inventario.

Harneros ENDURON® Orbital, construido para durar incluso en las aplicaciones más exigentes.



www.global.weir/enduronorbital



WEIR

Mining technology for a sustainable future.



**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Enero-Febrero 2025
Edición Semanal N° 246
www.revistamineria.com.pe
rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038

No más criminalidad en torno a la minería



Los recientes atentados contra dos torres de alta tensión de Compañía Minera Poderosa, que son parte de la secuela de terror que viene infundiendo la criminalidad en el país contra instalaciones de empresas mineras formales desde hace algunos años, han generado el repudio de diferentes organizaciones, pero, sobre todo, un llamando a la acción concreta del Estado contra este flagelo.

Es inadmisibles que, en diferentes partes del país, se reporten continuos ataques a compañías del sector, lo que incluye desde la muerte de trabajadores hasta la invasión de terrenos y voladura de torres de alta tensión, sin que esto haya llamado la atención para que los poderes del Estado tomen medidas correctivas y sancionadoras concretas.

El avance de la criminalidad asociada a la minería ilegal es un hecho innegable y pretende socavar y ahuyentar a la inversión privada formal para crear zonas liberadas, como ha ocurrido en otros países, donde el Estado de Derecho es reemplazado por la voluntad de los ampones sin que el rigor de la ley pueda afectarles.

Como peruanos no debemos permitir que esto se concrete en el tiempo y, por el contrario, es preciso no solo proteger la inversión privada, sino ante todo preservar la vida humana y la convivencia pacífica tanto de los trabajadores como la de los pobladores, que se ve duramente perturbada por la presencia de la criminalidad en cada zona.

Si bien se han realizado algunos anuncios como la construcción de un Frente Policial en Pataz (La Libertad), debemos advertir que la situación actual debe atenderse de manera integral, para no solo detener y encarcelar a los responsables sino en paralelo llevar progreso a las personas, oportunidades reales de desarrollo y demostrar que la formalidad y el respeto por la ley, es el mejor camino para alcanzar una vida digna.

En ese sentido, esperamos que en el más breve plazo se tomen medidas concretas y concertadas para hacer frente a la criminalidad en todo el país y evitar que su avance se convierta en un cáncer para la sociedad dado que, cuando este haga metástasis, ya puede ser demasiado tarde.

El Director



Foto
referencial.

Con visión de futuro

IIMP participa en elaboración de Política Nacional Multisectorial de Minería al 2050

Con el objetivo de ofrecer una contribución basada en una experiencia superior a los 80 años de promoción de la minería moderna y responsable, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) participa en la actualidad en las reuniones conducentes a la elaboración de la Política Nacional Multisectorial de Minería al 2050.

Esta hoja de ruta, es una política de Estado con una visión de largo plazo que busca identificar y solucionar un problema público de prioridad nacional relacionado a la sostenibilidad y competitividad de las actividades mineras.

Desde su lanzamiento, por parte del exministro Rómulo Mucho, en el Jueves Minero del 24 de octubre de 2024, tanto representantes de entidades del Ejecutivo como del sector privado, plantean lo que deben ser reglas transversales a diferentes ministerios con el fin que en el país se logre un aprovechamiento sostenible de los recursos mineros en beneficio de todos los peruanos.

Esto tomando en cuenta que la minería es la locomotora de nuestra economía y es clave para enfrentar grandes desafíos como las brechas en sostenibilidad y competitividad, que impiden al Perú aprovechar plenamente las oportunidades que el contexto internacional ofrece.



Miguel Cardozo.

Proceso de aprobación en Perú demora años

Es “una terquedad” mantener la consulta previa en la etapa de exploración

El exdirector del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, Miguel Cardozo puntualizó que es “una terquedad” mantener la consulta previa en la etapa de exploración, dado que la información disponible es aún insuficiente para las empresas y el mismo Estado.

“En la fase de exploración no se dispone aún de la data necesaria para explicar a las poblaciones los impactos que el proyecto tendrá sobre sus territorios y sobre la población misma en el largo plazo”, explicó.

Al final, agregó, se repite el proceso de negociación con las comunidades que ya se realiza, en todos los casos, durante el proceso de aprobación del instrumento de gestión ambiental.

Esto, explicó, sumado al silencio administrativo negativo, constituyen dos trabas que son críticas en el proceso de obtención de los permisos de exploración, que en Perú

pueden durar años mientras en otros países solo se requiere de algunos meses.

“La necesidad de mejorar los procedimientos es manifiesta, pero también es muy claro el daño que hace el silencio administrativo negativo, que cobija y protege a los funcionarios que demoran las decisiones y hace que los administrados no tengan forma de hacer cumplir los plazos que las mismas normas establecen. No habrá mejora posible si este concepto no es eliminado”, aseveró.

En ese contexto, manifestó que por ese motivo el Perú ha venido cayendo sistemáticamente en la calificación y preferencia de los inversionistas y empresarios encuestados anualmente por el Instituto Fraser de Canadá.

La calificación integral de nuestro país bajó desde el puesto 49 (de un total de 62 países participantes), alcanzado en 2022, hasta la posición 61 (de 86 naciones) en 2023. ●

JUEVES MINERO

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

 **AUDITORIO IIMP**

Inversión pública y control gubernamental: La ejecución del gasto público

EXPOSITOR:
Nelson Shack
Exministro General de la República del Perú

MODERADOR:
Gustavo De Vinatea
Director General del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

PANELISTAS:

Ruben Arratia
Director de Aínter Macerías

Mercedes Araoz
Ex Vicepresidenta del Perú y Coordinadora de Economía en Universidad del Pacífico

Richard Contreras
Director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

Confirme su asistencia

 **30.01.2025**
19:00 HORAS

Transmisión en vivo
 **LIVE**    



**BUENAS NOCHES PERÚ**
VERIFICACIÓN 2025

ASOCIADOS PATROTE:

 **Cerro Verde**  **Cristal**  **Peruana**  **Mina de Oro**  **PODEROSA**  **Sociedad**

 **BHP**  **DIVISOR**  **Enxas**  **Epiroc**  **FAMESA**  **GOMCO**  **HILTI**  **KIMBERLY**  **SANDVIK**  **Tresor**  **ULMA**

El más completo resumen
del ciclo de conferencias

No se pierda el Compendio de los Jueves Mineros 2024



Esta semana el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) publicará el Compendio de los Jueves Mineros 2024, con el objetivo que la comunidad minera nacional e internacional y el público interesado tenga un fácil acceso al íntegro de las exposiciones del año anterior, a través de videos, resúmenes y PPT.

En esta oportunidad, junto a las cifras más importantes a nivel de audiencia por género y rango de edad, minutos reproducidos en las redes sociales, participación presencial y procedencia de los asistentes, se ofrece la oportunidad de acceder a las fotos de cada Jueves Minero.

Entre los temas que generaron mayor interés y participación en 2024 se encuentran el Lanzamiento de PERU-MIN 37 de septiembre, El Impacto del ferrocarril transcontinental en la reactivación de los proyectos mineros en Perú de fines de octubre y la III Cantera de Talentos para la Minería de mayo.

De esta forma, el IIMP cumple con el propósito de difundir los aspectos más trascendentes de la agenda y coyuntura de la minería moderna y formal que se desarrolla en el país.



proEXPLO 2025



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

XIV CONGRESO INTERNACIONAL
DE PROSPECTORES Y EXPLORADORES

DESCUBRIENDO RECURSOS MINERALES PARA UN MUNDO MEJOR

Del 05 al 07 de mayo, 2025

Sede: Centro de Convenciones de Lima

¡PRE-VENTA proEXPLO 2025!

Hasta el 28.02.2025

TARIFA USD INC. IGV	
Asociado ⁽¹⁾	380
No Asociado	520
Docente ⁽²⁾	100
Estudiante No Asociado ⁽³⁾	70
Estudiante Asociado ⁽⁴⁾	60

⁽¹⁾ El Asociado IIMP debe de estar al día en sus cuotas.

⁽²⁾ El docente deberá adjuntar una carta avalada por la Universidad donde labora.

⁽³⁾ El estudiante debe de ser de pregrado y pertenecer del 7mo al 10mo ciclo. Es necesario adjuntar una constancia de estudios emitida por la universidad, con una antigüedad no mayor a 6 meses.

⁽⁴⁾ Tarifa válida para Estudiantes Asociados al IIMP.

⁽⁵⁾ La inscripción como asociado estudiante es gratuita para las carreras de minas, geología y metalurgia, consultar el proceso a: asociados@iimp.org.pe

Agradecemos a nuestros auspiciadores

Oro

BHP

Cobre



HIDBAY



CONTACTOS:

HELEN LOAIZA

helen.loaiza@iimp.org.pe

+51 951 294 314

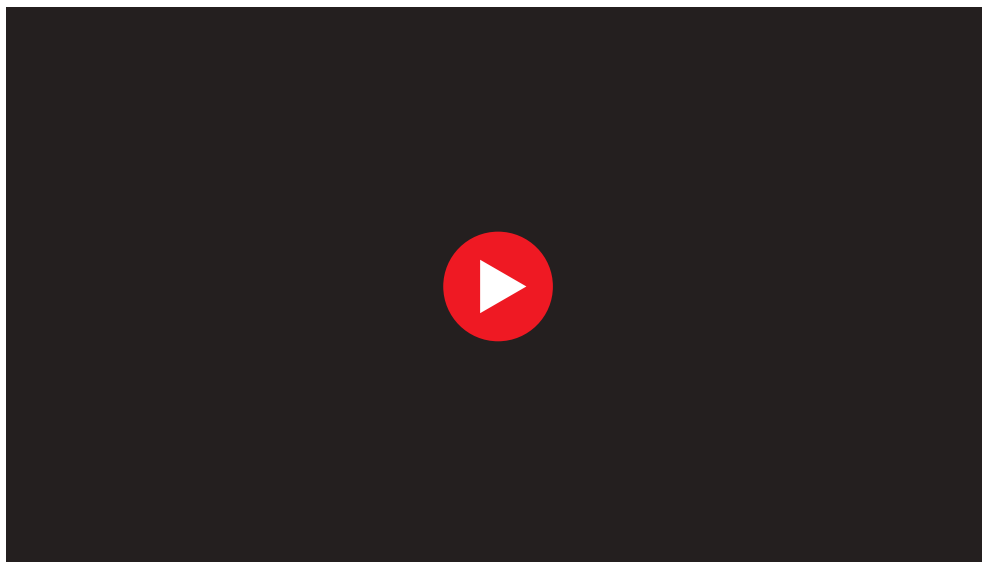
CÉSAR ABRIJO

cesar.abrijo@iimp.org.pe

+51 982 097 436

www.proexplo.com.pe

Ver video.



Pide intervención policial

Poderosa denuncia la existencia de 450 bocaminas ilegales en su concesión

Compañía Minera Poderosa, que opera en la provincia de Pataz (La Libertad), registra pérdidas cercanas a los US\$ 300 millones en el primer semestre de 2024, ocasionadas principalmente por la presencia de la minería ilegal en sus concesiones.

Así lo reveló el gerente de Asuntos Corporativos de la empresa, Pablo de la Flor, durante su participación en el programa Diálogos Mineros del IIMP, en el que indicó que ese cálculo obedece al conteo de la cantidad de camiones que salen de la zona cargados de mineral.

“La situación ha alcanzado niveles críticos, ya que hemos identificado la existencia de 450 bocaminas ilegales dentro de nuestras concesiones”, puntualizó.

En ese sentido, pidió la intervención policial para poner freno a esa actividad en la provincia de Pataz, que ha

sido declarada en estado de emergencia en reiteradas ocasiones, sin embargo, ello no soluciona el problema de raíz.

“Lo que es más preocupante es que la policía sigue sin ingresar a nuestras bocaminas para desalojar a los mineros ilegales. Nosotros tenemos 25 zonas a las que no podemos entrar por una presencia peligrosísima de estos mineros ilegales. Desearíamos tener una actuación más proactiva de las autoridades”, remarcó.

Al respecto, sostuvo que el Registro Integral de Formalización Minera, se ha convertido en un instrumento para facilitar la extracción ilegal de minerales en diferentes zonas del país.

“La situación de Poderosa es un reflejo de un problema que afecta a varias empresas mineras, las que enfrentan cada vez más obstáculos para operar de manera segura y rentable en regiones invadidas por mineros ilegales”, explicó. ●

DIALOGOS MINEROS

ENTREVISTA CON:

Paul Gómez
Gerente general de Cerro Corona

Martes 28 de enero del 2025 **19:00 hrs.**

SUSCRIBIRSE

Transmisión vía: **YouTube @IIMPOficial**

#diálogosmineros



Atentado contra Ministerio Público de Trujillo.

Urge que el gobierno lo enfrente con firmeza

Colectivo PAS: el crimen organizado ha alcanzado niveles extremos

El Colectivo PAS – País Seguro, una organización ciudadana que surge como respuesta a la inseguridad ciudadana producto de actividades ilícitas en el Perú, expresó su preocupación ante los graves actos de violencia ligados a las economías ilegales, que, en solo dos semanas, vienen amenazando la vida y la seguridad de todos los peruanos.

Señaló que el nivel de violencia al que estamos llegando debe generar un sentido de urgencia en el gobierno, de manera que se tomen acciones concretas inmediatamente.

“En primer lugar, los hechos de violencia sucedidos en la región La Libertad han sacudido al todo el Perú: luego que la semana pasada las bandas criminales asociadas a la minería ilegal en Pataz volaran torres de alta tensión en dos ocasiones, ayer hemos sido testigos de un ataque con explosivos contra la sede del Ministerio Público en la

ciudad de Trujillo. Esto es un claro desafío y amenaza del crimen organizado contra la institucionalidad y la seguridad”, puntualizó.

A esto se suma, indicó, el macabro hallazgo de cinco cadáveres en una fosa común en la zona de La Pampa, en Madre de Dios, donde las pugnas entre bandas delictivas ligadas a actividades ilegales cobran vidas continuamente.

El Colectivo PAS exhorta al Ejecutivo y al Congreso de la República, a trabajar para no debilitar las normas que permiten combatir el crimen organizado y, que más bien, fortalezcan las funciones de la administración de justicia y de la Policía Nacional. En ese contexto, también se hace necesaria una reforma del Ministerio Público y Poder Judicial.

“El Estado tiene que garantizar la seguridad de todos los peruanos y de las empresas formales que desean invertir y trabajar en pro del desarrollo del país. No debemos permitir que el terror vuelva a ensombrecer el futuro de todos”, remarcó.



Entre otras organizaciones, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú es parte de este colectivo junto a la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía; el Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, y la Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas.

*En Pataz se han
derrumbado 16
torres.*

Asimismo, la Cámara de Comercio de Lima, la Asociación de Exportadores, la Sociedad de Comercio Exterior del Perú, WIM Perú y Perú Sostenible, entre otros. ●

Por tercera oportunidad

Alfredo Rodríguez asume Dirección General de Minería

Mediante Resolución Ministerial N° 023-2025-MINEM/DM, el Ministerio de Energía y Minas designó a Alfredo Rodríguez Muñoz como nuevo titular de la Dirección General de Minería en reemplazo de José Quinteros.

Esta decisión, marca el retorno de Rodríguez al cargo que ocupó en dos oportunidades, en el periodo 2017 – 2021 y 2007 – 2009.

Con una trayectoria de 30 años, es ingeniero de minas por la Pontificia Universidad Católica del Perú y tiene estudios de especialización en áreas clave como planeamiento, operaciones, medio ambiente, finanzas y permisos.

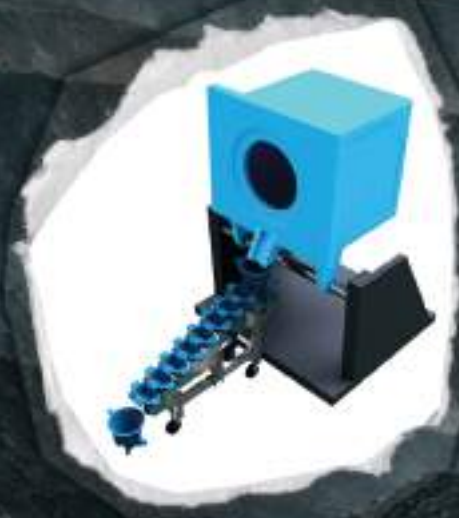
También ha sido asesor del Viceministerio de Minas y director general de Asuntos Ambientales Mineros en el Ministerio de Energía y Minas, así como Ingeniero Senior en SRK Consulting.

En su más reciente labor como profesional independiente, Rodríguez se ha dedicado a la gestión de contratos y consultoría estratégica para proyectos mineros.

La Dirección General de Minería es el órgano de línea que autoriza las actividades de exploración y explotación; otorga concesiones de beneficio, transporte minero y labor general; aprueba los programas de inversión y estudios de factibilidad correspondientes y vela por el cumplimiento de los contratos de estabilidad tributaria. ●



*Tiene 30 años
de experiencia
en el sector.*



LINGOTERAS FUNDIDAS

RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS PARA LA

INDUSTRIA MINERA



José Carlos Nieto, Juan Carlos Castro y Fabiola Sifuentes.

Además de investigación y educación ambiental **Sernanp y Antamina suscriben convenio para impulsar turismo sostenible en Parque Nacional Huascarán**

En una ceremonia realizada en la quebrada Llaca, con presencia del ministro del Ambiente, Juan Carlos Castro, Compañía Minera Antamina y el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp) firmaron un convenio marco de cooperación interinstitucional que permitirá articular esfuerzos orientados al fortalecimiento institucional del Parque Nacional Huascarán, que en julio próximo cumplirá 50 años de creación como Área Natural Protegida.

El acuerdo contribuirá con la implementación de acciones específicas con la finalidad de promover iniciativas de turismo sostenible, investigación y educación ambiental, a través de la conservación de los recursos naturales del Parque Nacional Huascarán.

Igualmente, abrirá la posibilidad de desplegar acciones de soporte a la gestión, por ejemplo, a través del acompañamiento técnico en la elaboración del Plan Maestro de este atractivo natural.

Durante la ceremonia, el ministro del Ambiente señaló que “el Parque Nacional Huascarán es un símbolo de biodiversidad y fuente de vida para miles de familias. Desde el Minam promovemos iniciativas que fortalezcan la gestión ambiental y generen oportunidades para las comunidades”.

Por su parte, Compañía Minera Antamina estuvo representada por la vicepresidenta de Salud, Seguridad y Medio Ambiente, Fabiola Sifuentes, y la vicepresidenta de Sostenibilidad y Asuntos Externos, Claudia Cooper.

“En adelante, ambas partes trabajaremos en conjunto para desarrollar proyectos innovadores que promuevan la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales”, comentó Sifuentes.

A su turno, Cooper destacó que “el potencial que tiene la región para su desarrollo de forma sostenible es infinito. Este tipo de convenios permiten que estemos todos juntos trazando la ruta”.

El Parque Nacional Huascarán comprende un territorio de 340,000 hectáreas ubicadas en las provincias ancashinas de Recuay, Huaraz, Carhuaz, Yungay, Huaylas, Pomabamba, Mariscal Luzuriaga, Huari, Sihuas y Bolognesi.

De acuerdo con información del Sernanp, en este imponente espacio natural destacan 712 glaciares y más de 400 lagunas. En 1985, fue declarado Patrimonio Natural y Cultural de la Humanidad por la Unesco, con lo que se constituye en un atractivo turístico de excelencia en la región Áncash.



*Es Patrimonio
Natural y Cultural de
la Humanidad.*



En Davos, Suiza.

En Foro Económico Mundial

Presidenta Boluarte se reunió con CEO de Newmont, Glencore y Anglo American

// Gracias a una gestión responsable en los ámbitos económico, político y social, el Perú se ha consolidado como el país que ofrece las mejores perspectivas para las inversiones extranjeras”, sostuvo la presidenta de la República, Dina Boluarte, durante su participación en la 55ª edición del Foro Económico Mundial, que se celebró en Davos (Suiza).

Durante el encuentro internacional, la mandataria sostuvo una fructífera reunión con el CEO de Newmont Corporation, Tom Palmer, en la que se trataron proyectos de megaobras por un monto de inversión de más de US\$ 2,000 millones, destinado al trabajo de tratamiento de agua para la región Cajamarca.

Esta iniciativa, que incluye la construcción de dos plantas, contribuirá a lograr que la población cajamarquina cuente con agua potable en sus hogares y actividades cotidianas, mejorando su calidad de vida.

Asimismo, se reunió con el CEO de Glencore, Gary Nagle, quien no solo resaltó la política del gobierno para promover inversiones responsables, sino también reconoció la seguridad jurídica y económica del país y anunció el interés de su compañía de expandir las inversiones en el Perú.

La multinacional con sede en Suiza, cuenta con inversiones que forman parte de la cartera de proyectos de inversión minera, entre ellos Romina, que contempla un desembolso de US\$ 150 millones para la explotación de zinc en el distrito de Santa Cruz de Andamarca, provincia de Huaral (Lima).

Asimismo, Glencore tiene una importante participación en Reposición Antamina, con una inversión de US\$ 1,604 para producir principalmente cobre, en la provincia de Huari (Áncash).

Adicionalmente, cuenta con capitales en Integración Coroccohuayco, destinado a producir concentrado de cobre con una inversión de US\$ 1,500 millones en la provincia de Espinar (Cusco).

La presidenta también tuvo un encuentro con el CEO de Anglo American, Duncan Wanblad, quien manifestó su interés por ampliar las inversiones de la corporación en Perú a través de la mina Quellaveco, donde los accionistas son Anglo American Plc. (60%) y Mitsubishi Corporation (40%).

Por su parte, el ministro de Energía y Minas, Jorge Montero, participó en el Future Minerals Forum 2025 en Arabia Saudita, donde presentó al Perú como un socio líder en el mercado global de minerales estratégicos con propuestas clave para el desarrollo de nuevos proyectos e inversiones minero-energéticos.



Perú es un socio clave en el mercado de minerales críticos.

Gracias al aporte de IWIM

Minería aparece por primera vez en el Informe sobre el Futuro de los Empleos del WEF



El International Women in Mining (IWIM) anunció que, gracias al apoyo de sus socios corporativos, por primera vez la industria de la minería y los metales ha aparecido en el Informe sobre el Futuro de los Empleos del Foro Económico Mundial (WEF, por su sigla en inglés), que se desarrolló recientemente en Davos (Suiza).

“Esta inclusión destaca cómo se compara la minería con otros sectores, mostrando sus desafíos y oportunidades únicos a escala global”, informó la organización.

Asimismo, indicó que el informe 2025, resalta las tendencias críticas que están dando forma a la industria en la actualidad, con temas relacionados con la mitigación del cambio climático que impulsa la transformación de la minería y la adopción de tecnologías energéticas innovadoras como parte de la transición verde.

Igualmente, la demanda de especialistas en inteligencia artificial y aprendizaje automático, junto con habilidades de gestión ambiental y la inclusión de tecnología autónoma.

IWIM colabora con más de 30 actores políticos y participa en diversas iniciativas de múltiples partes interesadas vinculadas a la minería, actuando como un puente entre la industria y las políticas en debates globales clave. ●

Revise el informe: <https://t.ly/nMYey>



MCCO INTERNATIONAL
BUSINESS S.A.C.



¡CUIDADO CON LOS
**ESPACIOS
CONFINADOS!**



- ▼ Protección Respiratoria
- ▼ Protección Facial
- ▼ Ventilación / Extracción

- ▼ Equipo para Espacios Confinados
- ▼ Equipos para Exteriores



Carlos Morey, Evelyn Contreras y Pamela Antoniolli.

Nueva entrega del podcast de MinSus-GIZ

La minería constituye una oportunidad enorme para emprendedores en los países andinos

El último episodio del *podcast* “Futuro Minero” tuvo como invitada a la gerenta general del Hub de Innovación Minera del Perú, Pamela Antoniolli, quien conversó con los asesores técnicos del Proyecto MinSus de la Cooperación Alemana, Carlos Morey y Evelyn Contreras.

En el diálogo de poco más de 28 minutos, destacó la importancia de entender la innovación de manera amplia, no solo desde la tecnología, sino también a través de cambios organizacionales y nuevas formas de colaboración.

Además, se refirió a las oportunidades que el sector representa para los emprendedores en la región, resaltando que, en los últimos años, los países andinos han sabido dinamizar sus sistemas.

“Si bien existe una crítica por la falta de industrialización, no se debe perder de vista que aguas abajo, en actividades como procesamiento, fabricación, y distribución de productos derivados de los minerales, hay un gran es-

pacio de crecimiento, desarrollo y oportunidad para los proveedores”, puntualizó.

Asimismo, informó sobre el programa “Jóvenes que Transforman”, fruto de la colaboración del Hub y el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, que premió ideas innovadoras de jóvenes estudiantes o recién titulados de la región Andina y contó con el respaldo de MinSus para internacionalizarse, algo que fue valorado por todos los participantes del *podcast*, que destacaron la sinergia entre las tres instituciones.

La gerenta general del Hub de Innovación Minera fue la segunda invitada de “Futuro Minero” que, a través de episodios mensuales, busca explorar los desafíos y oportunidades de una minería más responsable en América Latina, con voces de expertos de toda la región. ●

Escuche el *podcast*: <https://t.ly/zOcFI>





En 2023 ganó premio internacional.

Analiza alrededor de 80 muestras diarias

Laboratorio de Anglo American permite detectar posibles fallas en equipos mineros y de planta

El laboratorio de fluidos de Quellaveco, innovación ubicada en el Taller de Mantenimiento de Mina, tiene la capacidad de analizar hasta 80 muestras diarias de aceites lubricantes, refrigerantes, combustibles, filtrografías y ferrografías, con el fin de detectar posibles problemas en los equipos mineros y de planta.

En 2023, Anglo American participó en el prestigioso premio del Institute for Interlaboratory Studies (ISS) de Países Bajos. Gracias a la precisión de sus equipos y métodos, el centro de pruebas de Quellaveco fue galardonado en la categoría “Excelencia de Laboratorio”, consolidándose como uno de los más avanzados de la industria.

Cabe destacar que, este proyecto ha permitido evitar fallas severas en motores críticos, logrando no solo la protección de equipos y personas, sino también un significativo ahorro de costos operativos. Este éxito demuestra cómo la innovación y el compromiso de Anglo American contribuyen a la excelencia operativa y a la sostenibilidad de Quellaveco.

Además, el equipo humano encargado de los análisis de fluidos cuenta con certificación del International Council for Machinery Lubrication (ICML) y una amplia experiencia en métodos de análisis, lo que es esencial para garantizar resultados confiables. ●



ITESA: INNOVACIÓN Y LIDERAZGO EN LA INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES

En 2024, ITESA ha consolidado su posición como un referente en la industria de transformadores eléctricos, destacándose como **el mayor exportador del país** y ocupando el **puesto número 11** entre los principales exportadores **a nivel regional**. Este logro ha sido posible gracias al **compromiso** de la empresa con la **innovación, la calidad y la satisfacción** de nuestros clientes.



▶ ITESA ha exportado más de 3,000 transformadores de diferentes tipos, demostrando su capacidad para **satisfacer las exigencias** de los mercados internacionales.



Nuestros equipos han llegado a destinos clave como Estados Unidos, Chile, Ecuador y Bolivia, fortaleciendo relaciones de largo plazo. Respalados por certificaciones internacionales, ofrecemos soluciones eléctricas de clase mundial, con transformadores confiables y eficientes que garantizan un alto estándar en cada proyecto.

INNOVACIÓN Y EXPANSIÓN

Este año también marcó un hito importante con la **adquisición de maquinaria de última generación para la automatización** de nuestra planta. Este avance nos **permite optimizar la producción, garantizar una calidad superior** y responder de manera ágil a las demandas del mercado.

Mirando hacia 2025, ITESA se prepara para la **implementación de su primera planta especializada de fabricación equipada con tecnología de punta**, destinada a **aumentar** significativamente nuestra capacidad de **producción de transformadores en resina**.

Además, tenemos proyectada nuestra **participación en la feria PERUMIN 37 Convención Minera**, que se llevará a cabo en Arequipa, un **evento clave** para fortalecer nuestra **presencia en el sector minero**.

Con planes concretos de crecimiento y expansión, **ITESA reafirma su compromiso de liderar la transformación energética, tanto a nivel nacional como internacional**, consolidando su posición como un aliado clave en la industria de transformadores eléctricos.

Compromiso con la igualdad de género

Pan American Silver se une a WIM Perú

Pan American Silver Perú anunció su incorporación oficial a Women in Mining Perú (WIM Perú), una asociación sin fines de lucro dedicada a promover el liderazgo y la participación de la mujer en la minería. Con este acuerdo, la empresa refuerza su compromiso con la igualdad de género y el desarrollo de un sector más inclusivo y diverso.

Alineada con su visión corporativa, la compañía continúa trabajando para fomentar un entorno de trabajo justo y equitativo, en el que todos los colaboradores, independientemente de su género, tengan las mismas oportunidades de desarrollo y crecimiento profesional.

“Nuestra participación en WIM Perú es una extensión de nuestra visión corporativa y refleja nuestro compromiso con la inclusión. Buscamos inspirar y apoyar a futuras generaciones de mujeres para que se sumen y crezcan en la minería y en otros sectores, contribuyendo al progreso y la transformación de la industria”, señaló la directora Legal y de Recursos Humanos de Pan American Silver Perú, Valeria Ferrero.

Con esta incorporación, la empresa refuerza su liderazgo en la promoción de la equidad de género, demostrando que la inclusión de las mujeres en la minería es clave para el desarrollo sostenible y la innovación en el sector. ●



*Para inspirar a
futuras generaciones
de mujeres.*



FAMESA INICIACIÓN

CARMEX

ventajas



Ensamblado
de Fabrica



Iniciación
Segura



Elimina tiros
quedados

Detonador ensablado



FAMESA

20100112214
Famesa Explosivos SAC

Las metas para este 2025

Por: Jorge Luis Montero,
ministro de Energía y Minas*.

El Ministerio de Energía y Minas (Minem), es el ente rector de las políticas nacionales minero-energéticas y organismo concedente de autorizaciones para el inicio/reinicio de actividades mineras, petroleras, gasíferas y de generación, transición y distribución eléctrica a nivel nacional. Por ello, es la puerta de entrada para grandes flujos de inversiones privadas y proveedor de importantes servicios públicos.

Desde este ministerio, impulsamos la llegada de inversiones modernas, de alta tecnología y sostenibles con la población y el entorno ambiental, y tenemos una cartera priorizada de 13 proyectos por más de US\$ 10 mil millones, sin embargo, nuestro gran desafío es incorporar a la pequeña minería y minería artesanal como actividades económicas formalizadas que generen beneficios directos al país y contribuyan al desarrollo a escala local.

Nuestra prioridad será sumar esfuerzos e impulsar el consenso entre el Ejecutivo, el Legislativo y todos los actores involucrados para entregar un moderno marco normativo, que contribuya a dinamizar la creación de empleo e incorporar la renta minera de este estrato económico.

* Publicado en
el diario Gestión.

Dentro de este proceso, queremos impulsar el Fondo Minero para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, con participación pública minoritaria a través de un capital semilla que luego será sostenido mediante el autogravamen de los pequeños mineros. Este fondo permitiría financiar plantas de procesamiento, el acceso a tecnologías limpias, modernizando las actividades mineras y permitiendo extender sus relaciones comerciales.

Adicionalmente, queremos entregar al país un Reglamento responsable de Cierre de Minas, que está pendiente desde 2021 y que permitirá un tránsito ordenado para reducir el impacto ambiental y garantizar actividades mineras sostenibles.

En Hidrocarburos, la masificación del gas natural es nuestra prioridad, con la meta de seguir extendiendo las redes de distribución a nuevas regiones en el centro y sur, para que miles de familias cuenten con energía limpia a menor costo.





Impulsaremos la llegada de nuevas inversiones en infraestructura e industrialización del gas mediante gasoductos y proyectos petroquímicos.

En el subsector Electricidad, ratificamos nuestro compromiso para impulsar más obras de electrificación rural domiciliaria y productiva, con miras a lograr un coeficiente de electrificación del 96% en zonas rurales hacia julio de 2026. De forma complementaria, queremos fortalecer a las empresas públicas regionales distribuidoras de energía, para garantizar y fortalecer el suministro eléctrico de calidad en el interior del país.

Asimismo, queremos asegurar un flujo eléctrico constante para Iquitos y otras localidades de Loreto, Ucayali y Madre de Dios, y destacamos la aprobación de la Ley N° 28832 para fomentar la llegada de inversiones en energías renovables, lo que permitirá abrir oportunidades para el desarrollo y acceso al servicio eléctrico de las poblaciones amazónicas más alejadas.

Esos son nuestros compromisos.





CONDUMEX

MinLed

Mining technology



condumex.com

Inolvidable estancia en Lima

*Por: Rafael Fernández Rubio, Catedrático
Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid.*

Del 17 al 23 de noviembre de 2024, he vivido de nuevo una muy gratificante estancia en tierras limeñas, disfrutando de la amabilidad y hospitalidad de unos magníficos amigos peruanos, que han cuidado hasta de los mínimos detalles.

Todo comenzó con una llamada telefónica de Raúl Benavides Ganoza, ingeniero de minas, presidente del Centro Tecnológico Minero del Perú (Cetemin), así como miembro del directorio del grupo Buenaventura, y muy vinculado al Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CD Lima – CIP).

Raúl tuvo la gentileza de invitarme, de manera muy especial, al I Simposio Internacional: Transformando Pasivos Ambientales y Cierre de Minas en Oportunidades que Generan Valor, a celebrarse en Lima, los días 19 y 20 de noviembre de 2024, con un programa muy interesante de foros especializados y conferencias magistrales, a cargo de especialistas y de responsables de empresas mineras y organismos del sector.

Entusiasmado con esta invitación, recibí la llamada complementaria del ingeniero de minas Homar Lozano Do-

mínguez, miembro del directorio del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), y gerente general de Ciemam. Igualmente, y en total sintonía recibí la llamada del ingeniero de minas Mario Cedrón Lassús, profesor de la Facultad de Minería de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), y profesor de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM). Así se constituyó una *Task Force* inigualable que estructuró todas mis actividades en Lima, con una fantástica capacidad organizativa, sin dejar ningún cabo suelto, y con el apoyo de sus excelentes relaciones y contactos.

En esta *Task Force* se incorporó también el abogado Anthony Yong y la relacionista pública Alejandra Rincón, por parte de Ciemam, y mi hija Myriam Fernández Lorca. Todos ellos, con el apoyo de colaboradores de alto nivel, e indudable capacidad de organización, elaboraron mi programa para la semana de esta estancia en Perú.

Sin incluir las magníficas veladas culinarias, con grandes amigos, voy a sintetizar las actividades académicas y profesionales desarrolladas durante mi visita a Lima.

Mis actividades se iniciaron el lunes 18 de noviembre, con una reunión mantenida con el ministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho Mamani, en su sede ministerial, a la que acudí acompañado por Homar Lozano. El ministro, tras un saludo muy efusivo (somos buenos amigos desde hace dos décadas, y es Miembro Fundador y Miembro Distinguido del Friends Forever Group), nos expuso la situación actual en Perú, respecto al cierre de minas y al proceso de conversión de los pasivos mineros en activos, mostrando su interés en conocer las conclusiones del simposio internacional, para considerarlas en la nueva normativa en elaboración.



*Con Rómulo
Mucho y Homar
Lozano.*



Asimismo, mostró su interés personal en seguir de cerca los progresos derivados de este encuentro, para lo cual propuso sostener otra reunión que se celebró el 22 de noviembre.

*Mario Cedrón,
Isaac Ríos, Rafael
Fernández Rubio,
Alfonso Romero,
Alberto Torres y
Raphael Delgado.*

Ese mismo día, acudí a un conversatorio, en la Facultad de Ingeniería de Minas de la PUCP, con alumnos de último curso de carrera, convocado por el profesor Mario Cedrón, quien tuvo la gentileza de presentarme. Fue un encuentro muy motivador, por el interés de estos futuros profesionales, ante las perspectivas y desafíos apasionantes, en un contexto de internacionalización de la actividad extractiva minera.

Se abordaron las nuevas tecnologías y herramientas, la irrupción de la inteligencia artificial y de los nuevos materiales, y la automatización de operaciones. Igualmente, la necesidad cada día mayor de conocimiento de idiomas extranjeros, la intensificación del trabajo en equipo, y muchos otros retos.

La segunda parte fue un abierto coloquio, respondiendo a sus cuestiones sobre la base de mi experiencia profesional, y con la visión adquirida en casi sesenta países, con centenares de misiones en la minería internacional. ●

Lea el artículo completo en: <https://t.ly/Ci0q2>

SOLUCIONES INNOVADORAS EN TUNELERÍA Y MINERÍA

- Amplia gama de productos desde la exploración hasta la extracción.

- Asesoría técnica personalizada durante el proyecto.

- Soporte en la reducción de tiempos de parada.



Backfill



Inyecciones de consolidación e impermeabilización



Fibras macro-sintéticas estructurales



Aditivos para Shotcrete

per.sika.com



Cualquier consulta en: www.sika.com.pe/consultas
Escribanos a: consultas@pe.sika.com

CONSTRUYENDO CONFIANZA



Para mejorar
capacidades de
respuesta



Donó extractor de humo especializado.

Metso fortalece acuerdo estratégico con Cuerpo de Bomberos de Arequipa

La empresa Metso informó que ha renovado y fortalecido el acuerdo estratégico con el Cuerpo de Bomberos de Arequipa, que ya venía implementándose desde 2023, para mejorar las capacidades de respuesta de la compañía finlandesa ante posibles emergencias en su Centro de Servicios, ubicado en la Ciudad Blanca.

Esta sinergia busca incrementar la capacitación de brigadistas y optimizar la prevención y respuesta ante situaciones de emergencia, como el combate contra incendios, evacuaciones y rescates en caso de sismos y protocolos de seguridad ante posibles fugas de gas, entre otras.

”Como parte de esta colaboración, se seguirán realizando capacitaciones continuas y talleres prácticos para los brigadistas que laboran en el Centro de Servicios de Metso, con el fin de mantenerlos actualizados y preparados ante cualquier eventualidad”, explicó el Repairs Center Manager de Metso Peru & North, Horacio Huallpa.

Una de las iniciativas más destacadas de esta alianza ha sido la donación por parte de Metso de un extractor de humo especializado, esencial para incidentes en espacios confinados, adquirido e importado exclusivamente para la Compañía N°140 del Cuerpo de Bomberos de Arequipa que no contaba con un aparato de estas características.

+^{DE}15K PRODUCTOS A MEDIDA

Fabricamos productos a medida lo cual permite brindar el **material idóneo** en cada uno de ellos.

**PRODUCTOS
DE CALIDAD**



**SOPORTE
AL CLIENTE**



CONOCE
NUESTROS
PRODUCTOS



 grupocaupesac.com

SPLITTER



SCOOP FEEDER



VALVULAS PINCH



Las del RECUERDO



Archivo IIMP.

En 2001, en los Jueves Mineros del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, apreciamos de izquierda a derecha a: Jaime Sánchez, Rómulo Mucho, Augusto Baertl y Máximo Romero.



En 2010, en la inauguración de los Jueves Mineros, observamos a: Aníbal Campos, Guillermo Shinno y Antonio Samaniego.

Archivo IIMP.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ



CURSO VIRTUAL

INNOVACIÓN EN LA INICIACIÓN DE VOLADURA EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

Objetivos

Otorgar conocimiento adecuado y completo sobre la iniciación centralizada, comprendiendo sus ventajas tangibles y desventajas que se generan en situaciones determinadas, y lograr el entendimiento de necesidades específicas a cubrir para desarrollar un Trade Off en sus operaciones y encontrar los parámetros determinantes para medir su adaptabilidad en las alternativas que ofrece el mercado.

Expositor



EXPOSITOR

Ing. Marcos Rojas
Ingeniero de minas

Ingeniero de minas con doble especialización en perforación y voladura; dentro y fuera del país, con más de 22 años de experiencia en operaciones, proyectos y gestión. Ha trabajado en todas las empresas explosivistas del Perú ocupando cargos de residencia para servicios integrales de voladura, asistencia técnica y consultoría en perforación y voladura para distintas mineras del país, en operaciones de Nexa Resources, en la unidad minera Cerro Lindo durante 10 años en diversos cargos desde jefe de proyectos y avances, jefe de producción, jefe de operaciones; y jefe de perforación y voladura.

En Exsa y Orica ha ocupó cargos de subgerencia de proyectos, soporte técnico y lead technical support senior respectivamente. En Vocan Compañía Minera laboró en el área de gerencia corporativa de excelencia operacional, proyectos, estabilización e innovación de todos los procesos de la cadena de valor minera en las seis unidades de la compañía y contratistas. En la actualidad es director de operaciones de la empresa SD-Blast; que brinda productos y servicios para la perforación y voladura.



18, 21, 25 y 28 de
febrero del 2025



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: ((•))



CIERRE DE INSCRIPCIONES:

18 de febrero del 2025

Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208

Don't miss the world's
premier mineral exploration
and mining convention



PDAC

MARCH 2-5
2025

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA

Up to **30,000** attendees ■ **700+** hours of programming

1,100+ exhibitors ■ Delegates from **130+** countries

Meet investors & senior executives ■ Unrivalled networking

pdac.ca/convention | Toronto, Canada

Teck

Diamond
Sponsor